

Emlékeztető
a Műszaki Tanács 1992. február 5.-i üléséről

Jelen vannak: Csaba László
Bohus Mihály
Daruházi László
Füstös László
Hanák Péter
Jeszenszky Edit
Martos Balázs
Nagy Miklós
Springer Ferenc
Szabó Csaba
Telbisz Ferenc
Tétényi István
Tóth Beatrix

Kolosi Tamás helyett Füstös László képviselte az AT-t. Kiss István kimentette magát. Gordos Géza, Szilágyi Tibor nem tudott résztvenni az ülésen.

1. Nemzetközi hálózati ügyek ismertetése

A múlt heti RIPE ülésen Horváth Nándor és Turchányi Géza vett részt, az EARN ülésen pedig Csaba László. Mindkét megbeszélésen kiderült, hogy most az EBONE a legfontosabb nemzetközi szervezés. A backbone a következőképp fog kinézni: Stockholm - Amsterdam - CERN - Montpellier - London - Stockholm. Az olaszok és a németek egyelőre nincsenek benne az EBONE-ban, mert nem tudják, hogy elvihetik-e egy harmadik fél forgalmát. Emiatt kétséges a mi trieszti csatlakozásunk is.

RARE új vezetőséget választott. Az elnök Kissnegger, a holland EARN főnök lett. Az új végrehajtó bizottságba Bakonyi Pétert beválasztották. A RARE tagdíjat az IIF fizeti, (az EARN tagdíjat a SZTAKI a Melon alapítványból fizeti.) A RARE elnapolta azt a döntést, hogy lesz-e európai hálózati csúcsszervezet, inkább az Operational Unit létrehozására összpontosítanak.

Az Operational Unitban a nagy szervezetek, pl. az EARN részvényes lesz. Deklaráltuk, hogy a HUNGARNET is részvényes kíván lenni, a két lépcsős csatlakozást alá fogjuk írni.

Jövő héten Prágában ünnepélyesen elindítják a cseh Internet szolgáltatásokat. Ezen az ülésen Csaba László, Martos Balázs és Turchányi Géza vesz részt.

Lengyelek is megrendelték a 64Kbites (satellite) vonalukat Stockholm felé.

Két hét múlva lesz Brüsszelben az az ülés, amelyen Bakonyi Péter és Telbisz Ferenc vesz részt. A megbeszélés tárgya a PHARE támogatás. A PHARE az első évre 2,5 mECU-s támogatást biztosít Bulgáriának, Csehszlovákiának, Lengyelországnak, Magyarországnak és Romániának. A támogatás főleg IXI (X.25) orientált, de némi IP támogatás is van benne. Az elképzelések szerint az osztrákok felvállalják Kelet-Európa összefogását: megerősítik az ACONET-t úgy, hogy Bécs és Linz (keleteurópai EARN csomópont) között egy 128 kbit-es vonalat telepítenek, Bécsből a CERN, Linzből pedig Amszterdan felé megy egy-egy vonal. Minden kelet-európai országban 2 csatlakozási pont lesz. Nálunk mindkét pontot Budapestre telepítik, az egyik pontból Bécsbe, a másikkól Linzbe fog a vonal menni. A két vonal közül az egyik IP, a másik X.25 vonal, amin IP megy. Ezt utóbbit kötjük az IXI-hez, aminek a költségeit az osztrákok fizetik.

Az információk nem kellőképp terjednek. Ezért, ha a téma úgy kívánja, a RIPE és az EARN üléseken résztvevőket meg kell hívni az MT-re, vagy az információkat el kell juttatni hozzájuk.

Az IP és a RIPE hazai koordinálását meg kell oldanunk.

2. Új szöveges adatbáziskezelő rendszer

Az MT felkérésére összeállt szakértői csoport megvizsgálta az új szöveges adatbáziskezelő kiválasztásának kérdését. Két javaslatot továbbított az MT felé ebben a sorrendben: BRS/SEARCH és BASISPLUS. Mindkét rendszer szakmailag alkalmas, a sorrendet elsősorban a termékek ára határozta meg.

Az MT a szakmai indokokon túlmenően, egyéb szempontok figyelembevételével úgy döntött, hogy az IIFP az IBM 4381-re vegye BRS/SEARCH-t.

A regionális centrumok konfigurációira kerülő szöveges adatbáziskezelő telepítésére két út lehetséges:

- kiirunk egy pályázatot az ottani felhasználóknak, akik a fentemlített rendszerek közül választhatnak,
- ha most kell dönteni, van két jelentkező (ELTE, IIF regionális centrum konfiguráció).

3. Könyvtári rendszerek

Két könyvtári rendszer terjed Magyarországon: az IBM-en DOBIS/LIBIS, a DEC gépeken az ALEPH. A DOBIS/LIBIS a nemzeti könyvtár céljaira igen alkalmas, mert az átadott forráskód és a könnyű módosíthatóság miatt a hazai igényeknek megfelelően lehet alakítani. Jól lehet használni könyvtári hálózatokban is. Elterjedt az a hír, hogy az IBM nem támogatja tovább a DOBIS/LIBIS-t. Ebből annyi igaz, hogy az IBM az amerikai támogatást szüntette meg, mert arra a piacra nem tudott betörni.

A könyvtáraknak két kérdést minél előbb meg kell oldani:

1) Adatcsere - kidolgozták a magyar MARC formátumot, ezt mihamarabb el kellene terjeszteni.

2) Osztott katalogizálás - OMIKK megvette a BIS rendszert a műszaki könyvek katalogizálására, ami lassan terjed. Központi koncepció kellene a katalogizálás megoldására is.

Megalakul a LIBNET, mint a HUNGARNETben a könyvtárosok képviselője.

A MT javaslata alapján induljon egy pilot projekt, amiben három könyvtár (OSZK, JATE, BKE) 6 szakembere (3 könyvtáros, 3 számítógépes) vegyen részt. Márc. 15.-ig készüljön el egy fejlesztési javaslat, ami a könyvtári rendszerek együttműködésével (DOBIS/LIBIS és ALEPH) foglalkozik.

4. IIF fejlesztési koncepciója

A fejlesztési koncepciót minimális módosításokkal elfogadta a MT.

Induljon meg az adathálózati és elektronikus levelezési részkoncepció kifejlesztése. A márciusi MT ülésére készüljön el mindkét anyag első változata.

4.1 Az adathálózati részkoncepció kidolgozásában résztvesznek: Bohus Mihály, Daruházi László, Martos Balázs, Szabó Csaba, Telbisz Ferenc, Tétényi István, Turchányi Géza.

Az adathálózati koncepció foglalja magába az országos TCP/IP hálózatot, DB/DQ-t, FDDI gyűrűt.....

A Koordinációs Iroda gyűjtse össze azon intézmények listáját, aki IP-t szeretnének használni.

Országos IP backbone szükséges. Az országos hálózat megtervezésekor választ kell adni arra, hogy

- országos name server kell-e,
- network controll kell-e,
- statisztikai center kell-e.

4.2 A levelezési részkoncepció kidolgozásában résztvesznek: Bohus Mihály, Csaba László, Daruházi László, Kiss István, Martos Balázs, Telbisz Ferenc.

A levelezési részkoncepció a Tétényi István által leírtakra alapul. Ki kell egészíteni a HUNGARNET teljes levelezési koncepciójával (domain..... Internet mail, EARN mail, cc:mail, ékezetes LISTSERV)

5. A folyó fejlesztések áttekintése

VELLA: tesztelési idő alatt van.

VMS terminálok 3270 emuláció.

Villámvédelem rendben.

Novell mailer:.....

HERMIT: első átvétel megtörtént, némi módosítás még szükséges.

Az MT felkéri az ASZI-t, hogy a hálózati terhelés és késleltetés

problémáinak nézzen utána.

A Novell gateway-re további igények érkeztek. A MT javasolja az OB-nek, hogy még 10 példány installálási költségét vállalja fel a program.

6. Oktatás

A MT a tematika 0. fejezetének (Számítógépes alapismeretek) elhagyását javasolja.

A SZAMALK által tett javaslat mellett más lehetőségeknek is utána kell néznünk. Szabó Csaba az Alkalmazói Tanáccsal egyeztetve mérje fel a lehetőségeket.

Videóra készített oktatási program is jó lenne. Első lépésben az április 22.-24-i előadások felvétele jöhet szóba.

7. CISCO router

A MT javasolja, hogy a KFKI, SZTAKI mellett az ELTE és a BME is kapjon egy-egy CISCO routert.

8. TRILLA

Az MT javasolja, hogy a továbbiakban az IIFKI úgy kösse a szerződést, hogy az egyes programok supportjának megszűnése után a forráskód nyilvános legyen.

Az MT javasolja, hogy az ASZI és az IIFKI a fentiek szellemében kösse meg a TRILLA szerződést. A szerződés térjen ki a dokumentációra is.

Az IIFKI kössön szerződést a KFKI-val a DEC környezetes TRILLA problémák megoldására.

9. Pályázat

Az MT tagjai megkapták a beérkezett pályázatok listáját, és az AT elnökségi tagjai által javasolt sorrendet szekciókra bontva.

A MT javasolja, hogy 286-os gépeket a pályázatoknak ne adjunk, a legkisebb konfiguráció 386SX legyen.

A pályázatok ne kapjanak minden PC mellé printer. Konfigurációnként (azaz LAN-onként) csak egy printert javasolunk. (Több printer helyett inkább a lokális hálózatba való összekötést szorgalmazzuk.)

10. Kísérleti IP szolgáltatás

A kísérleti IP szolgáltatást közzé kell tennünk. (Többek között az ELF-ben.) A kis sebesség miatt (9600 baud) azonban csak korlátozott mértékben engedhetjük a vonalra a felhasználókat. Javaslat: legyen 4 jelszó nélküli userid, amire bárki beléphet.

Az IP szolgáltatás igénybevételére két lehetőség van:

- VAX 750-en vagy MicroVAX II-ön jelszót kapnak a felhasználók, (ezek a gépek X.25-ön elérhetőek),
- rövidesen egy routert installál az ASZI, ekkor PC-ről lehet IP-zni.....

A szolgáltatás kísérleti jellege akkor szűnik meg, amikor a 64 Kbites vonal és a CISCO router installálásra kerül.

A KFKI HEPNET vonalát az IIF támogatja. A továbbiakban minden olyan intézmény, amely kedvezményt (pl. vonaltámogatást kap), számoljon be arról, hogy milyen lehetőségeket biztosít a többi IIF intézménynek.

11. LISTSERV

A bekapcsolt intézményekben minden IIF koordinátornak legyen ELLA postafiókjá, hogy a magyar LISTSERV szolgáltatást igénybe vehesse.

12. 64kb-s vonal

A 64kbit-es vonalat a MATAV-tól megrendelte az IIFKI és az ELTE is. Az optikai kábel még nincs kész, addig analóg csatornát biztosítana a MATAV a felhasználóknak. Mivel 12 csatorna árát kérik (1,6 mFt/hó), erről a Felügyelő Bizottságban tárgyalni kellene.

13. KFKI bekötése

4 ajánlat van. A legjobbnak a COMTEC Kft. mikrohullámú Ethernet bridge-s ajánlata tűnik. Ár: KFKI-Lágymányos összeköttetés 2,4 mFt,
KFKI-Csillagászati Kut. Int. 0,8 mFt.

14. Levelezési cím

A levelezési cím 3 szintű lesz. Az eddigieket (ella.hu, sztaki.hu) már nem módosítjuk, a jövőben lesz uni.hu, aka.hu stb.

15. Joiner

A feleslegessé váló joinerre Debrecenre javasoljuk. (EARN ügy).

16. Az IBM 4381 csatolása az IP-hez

A csatolásra két lehetőség kínálkozik:

- 3172-vel: 4,5 mFt
- 8232-vel: 0,8 mFt

A MT a 8332-vel való csatlakozást javasolja. (Az ELTE tud egy harmadik lehetőséget is, az árajánlatot febr. 6.-án küldi.)

17. A legközelebbi ülés:

Kérés érkezett, hogy a szerdai nap helyett válasszunk másik napot. A MT a szerdai ülésnap megtartása mellett döntött.

A Műszaki Tanács legközelebbi ülése

1992. március 25.-én (szerdán) 14 órakor lesz
az MTA SZTAKI I.em. 172-es termében.